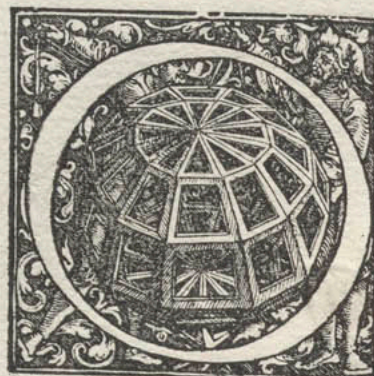


# ASTRONOMICVM

## ENVNCTIATVM VICESIMVM SEPTIM.

Perpecta iam Lunæ defectus possibilitate, vt sciloquar, id est, tempore quo possit contingere, per instrumentum enunctiati vicesimiteritii. Vterius nunc vtrum scilicet nec certo fiat, quantaq; eclipsis futura sit præsentia figura per-  
spicere.



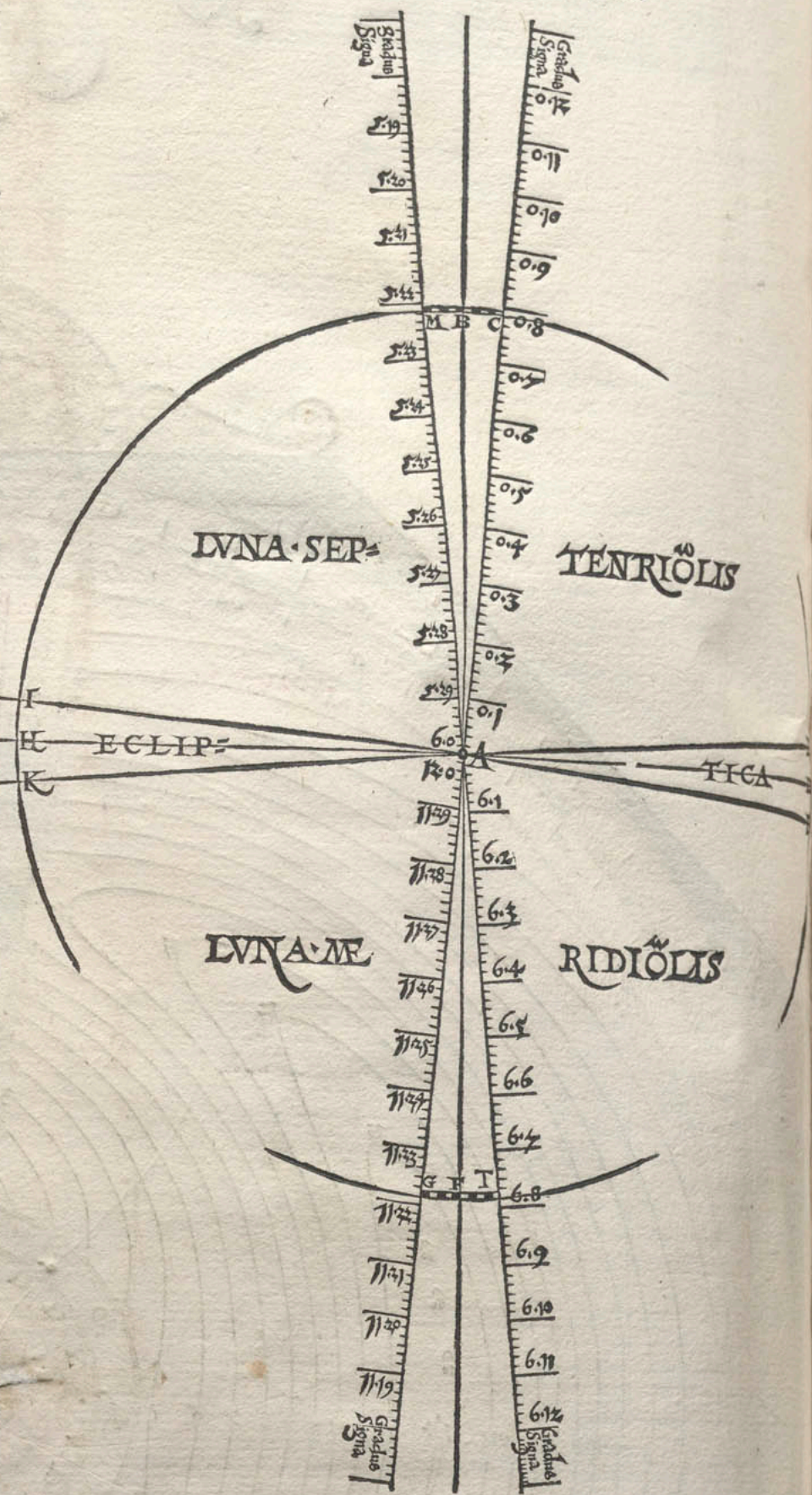
Positionem veram dei, quo futuram Lunæ obsecrationem præuideras, pos-  
sibilem saltem, simulatq; perspexeris, Argumenta Solis & Lunæ ad diem eundem per enunctiata 12 & 25 com-  
portata. Verum quoq; Lunæ locū, eiusdem latitudinem, Latitudinisq; ar-  
gumentum, necnon capitis draconis lo-  
cum verum per enunctiata 17 & 18 con-  
gere. His enim congestis, eaquæ ad eclipses attinent, cuncta contuleris.  
Per instrumentū aq; enūctū: 18 eclipsis  
possibilitas, tam Solis quam Lunæ haberi potest, & melius q̄ in prio-  
ri, hoc modo: Vbi indicem capitis draconis rite locaueris, ad tem-  
pus scz veræ oppositionis vel coniunctionis, locum quoq; Lunæ in  
Zodiaco contueris, per quem solum directū si inter d & a (Lu-  
na iuxta caput draconis morante) vel inter g & e (Luna caude  
draconis vicina) ceciderit, fateri aude Lunam in illa oppositione  
defecturam. Vicissim Solis defectum conspicaberis in ōne quadā  
hac lege. Tempora ōnis veræ cum filo signa, quod si inter b &  
e iuxta caput draconis, vel inter f & g iuxta caudam draconis  
feratur, contingens est Solis deliquium in hac coniunctione. Verū  
Solis obsecrationes propter aspectuum diuersitates non ita ad vn-  
guem, sine calculandi opera, sicut Lunæ haberi nobis potuerunt,  
eas tamen, deo volente, in posterum quoq; in instrumenti formam  
reducturos nos, quo ad licebit, nō diffidimus. Possibilitate eclipsis  
Lunaris agnita, lineam in plano aliquo præscribe, quam H D no-  
mina, cuius medium A sit. Huic alia perpendicularis inducta B  
F dicatur. Pedem nunc circini alterum in A litera fige, exten-  
sus alter circulum occultum pro Arbitrio scribat, qui idem in linea B  
F & punctis B F secetur. Eo facto Lunæ latitudinem conside-  
ra, quæ si Septentrionalis fuerit, tum oportebit Argumentum eius  
verum esse 5 Signorum & 18 graduum ad minus, vsq; in 6 Si-  
gna etiam, vel Signi nullius, graduumq; 12. Iam si Argumentum  
sit Signi nullius, diuidatur quarta B D in 18 partes sic, primo  
in tres, deinde singulas in alias tres, postea quamlibet in duas, &  
habebis 18 portiones, quarum singulæ 5 gradus continent. Pro-  
ximo B litera puncto C ascribe, rectamq; lineam a centro A  
per C educto. Si vero Argumentum latitudinis Signorum sit  
5, tum B H quartam disce, primæ autem post B literam se-  
ctioni, M literam appone, perq; M & A centrum lineam, vt an-  
tea, diduc. Quod si meridionalis Lunam conspexeris, Argumen-  
tum habens 6 Signorum, & insuper aliquot graduum, tum ab F  
litera D versus proximum punctum elige, eundem cum T litera  
signans. Argumento 11 Signorum existente, ab F versus H  
cum puncto huiusmodi digredere, cui ascribe G. Hac in parte nō  
mouearis quicquā, si gradus aliquando Signis non adiunctos vi-  
deas, obsecruatis diligenter Signis tantummodo.

Hac omniū &c.

Deinde in limbo exteriori sequentis figuræ, quæ post hac instru-  
mentum Semidiametrale vocabitur, Solis Argumentum vestiga,  
cui solum vbi superposueris, nota eiusdem, & limbi interioris (quæ  
vmbrae varietates per secunda metitur) contractum, secunda ve-  
ro illa a filo abscessa, seorsum excipe. Argumentum deinde Lunæ  
perquirens, cum filo pariter transmissio signa, quod solum binas tibi  
corporis vicz Lunaris & vmbrae terræ, semidiametros aperit. Fi-  
lo sic durante, circinum in centro fige, pede altero in punctū vsq;  
in quo nigror area a filo tangitur, extenso, illa enim extenso semi-  
diameter corporis Lunæ est, quam ita inuariatam referua. Alium  
post hac circinum fini prioris diametri iam habiti insige, Pedem al-  
terum eiusdem circini vsq; ad areæ fuscæ terminum protendens, se-  
midiametrum quoq; vmbrae terre hābebis. Arcam hanc circum-  
ferentia quadam candenti circuncirca includi vides, vltra quā aliam,  
calami latitudine, superficiem cernis, quæ in 60 secunda distribu-  
ta est. Sed cum iam antea secunda varietatē vmbrae didiceras, pe-  
des

# CAESAREVM

Hac omnium præfens figura iterat, posterius  
DISPOSITORIVM dicenda.



des circini pro tot secundorum distantia contrahi debent, & vera  
vmbrae semidiameter habebitur. Talem postea circinum in A pla-  
ni prius ad hoc præparati, vbi firmaueris, circulumq; descriperis,  
veram vmbrae quantitatem cernis, vmbrae inquam terre, quæ in Lu-  
næ transitu, oppositionis illius tempore fit. Mox in instrumento  
cui nomen dispositorio, Lunæ Argumentum in lineis, siue A C  
siue A M, siue A G, siue A T sit, contemplator. Loco obli-  
to pedem circini inferre, extendasq; alterum in argumenti punctum.  
Eandem postea circini extensionem parato plano infer, pedeq; alte-  
ro in A fixo, cum altero punctum in linea paulo antea, huic rei  
deputata, exprime, literaq; M signa. Iam circinum require, exten-  
sum, iuxta corporis Lunaris semidiametrum, quem vbi fixeris in  
M, cumq; eodem circulum descriperis, corpus Lunæ te habere pu-  
ta. Ex illis nunc demum certus esse potes, de contingenti huius op-  
positionis eclipsi, deq; quantitate eiusdem. Si enim corpus Lunæ  
totum sub vmbra conceperit, vniuersalis, si partim, particularis, in  
omnino non, nulla eclipsis euenit.

